

A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES
IPK 7 G06F11/10

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierter Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)
IPK 7 G06F

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal, WPI Data, PAJ, INSPEC, IBM-TDB, COMPENDEX

C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X Y A	US 5 345 582 A (TSUCHIYA KENICHI) 6. September 1994 (1994-09-06) Spalte 1, Zeile 7 - Spalte 1, Zeile 10 Spalte 2, Zeile 35 - Spalte 2, Zeile 63 Spalte 4, Zeile 10 - Spalte 5, Zeile 11 Spalte 5, Zeile 43 - Spalte 5, Zeile 51 Abbildungen 2a,2b <i>drawings</i>	1-4, 8, 10, 13, 14 5-7, 11, 12 <i>col. 1, ln. 7 - col. 1, ln. 10</i> <i>col. 2, ln. 35 - col. 2, ln. 63</i> <i>col. 4, ln. 10 - col. 5, ln. 11</i> <i>col. 5, ln. 43 - col. 5, ln. 51</i>
Y	WO 92/19046 A (MOTOROLA GMBH) 29. Oktober 1992 (1992-10-29) Seite 3, Zeile 22 - Seite 4, Zeile 36 Seite 5, Zeile 22 - Seite 5, Zeile 29 Ansprüche 7-9 <i>claims</i>	5-7 <i>pg. 3, ln. 22 - pg. 4, ln. 36</i> <i>pg. 5, ln. 22 - pg. 5, ln. 29</i>

-/--

☒ Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen

☒ Siehe Anhang Patentfamilie

* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :

- *A* Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist
- *E* älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist
- *L* Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)
- *O* Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht
- *P* Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

T Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist

X Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden

Y Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist

Z Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche

24. September 2004

Absendedatum des internationalen Recherchenberichts

05/10/2004

Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde
Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

Johansson, U

E 3 2 3 0 2 1 4 4 9

C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Beir. Anspruch Nr.
Y	US 4 084 236 A (CHELBERG LAWRENCE W ET AL) 11. April 1978 (1978-04-11) Spalte 1, Zeile 56 - Spalte 2, Zeile 10 Spalte 16, Zeile 64 - Spalte 17, Zeile 48 Spalte 19, Zeile 24 - Spalte 19, Zeile 52 Spalte 29, Zeile 5 - Spalte 29, Zeile 17 Abbildung 7b	11, 12 <i>col. 1, ln. 56 - col. 2, ln. 10</i> <i>col. 16, ln. 64 - col. 17, ln. 48</i> <i>col. 19, ln. 24 - col. 19, ln. 52</i> <i>col. 29, ln. 5 - col. 29, ln. 17</i>
X	US 4 637 024 A (MCNEILL JR ANDREW B ET AL) 13. Januar 1987 (1987-01-13)	1-3, 10, 13, 14 4-9, 11, 12
A	Spalte 1, Zeile 17 - Spalte 1, Zeile 38 Spalte 3, Zeile 24 - Spalte 3, Zeile 39 Spalte 4, Zeile 45 - Spalte 4, Zeile 57 Spalte 5, Zeile 27 - Spalte 6, Zeile 42 Abbildung 5	<i>col. 1, ln. 17 - col. 1, ln. 38</i> <i>col. 3, ln. 24 - col. 3, ln. 39</i> <i>col. 4, ln. 45 - col. 4, ln. 57</i> <i>col. 5, ln. 27 - col. 6, ln. 42</i>

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/DE2004/001234

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 5345582	A	06-09-1994	KEINE	
WO 9219046	A	29-10-1992	WO 9219046 A1	29-10-1992
US 4084236	A	11-04-1978	AU 511692 B2	28-08-1980
			AU 3328078 A	23-08-1979
			CA 1106066 A1	28-07-1981
			DE 2806024 A1	24-08-1978
			FR 2381356 A1	15-09-1978
			GB 1599836 A	07-10-1981
			JP 53103328 A	08-09-1978
US 4637024	A	13-01-1987	CA 1228674 A1	27-10-1987
			DE 3585496 D1	09-04-1992
			EP 0180821 A2	14-05-1986
			JP 1673842 C	26-06-1992
			JP 3037218 B	04-06-1991
			JP 61114356 A	02-06-1986